MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Publication périodique

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES RHONE-ALPES

AIN, ARDECHE, DROME, ISERE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE

EDITION GRANDES CULTURES

ABONNEMENT ANNUEL : 80 f

(7) 862 20 30

REGISSEUR RECETTES D.D.A. CCP LYON 9431 17 A

Circonscription RHONE-ALPES 55, rue Mazenod 69426 LYON CEDEX 3

2 Avril 1984 N° de série continue 35 Bulletin n° 6

LUTTE CONTRE LES MALADIES DES CÉRÉALES

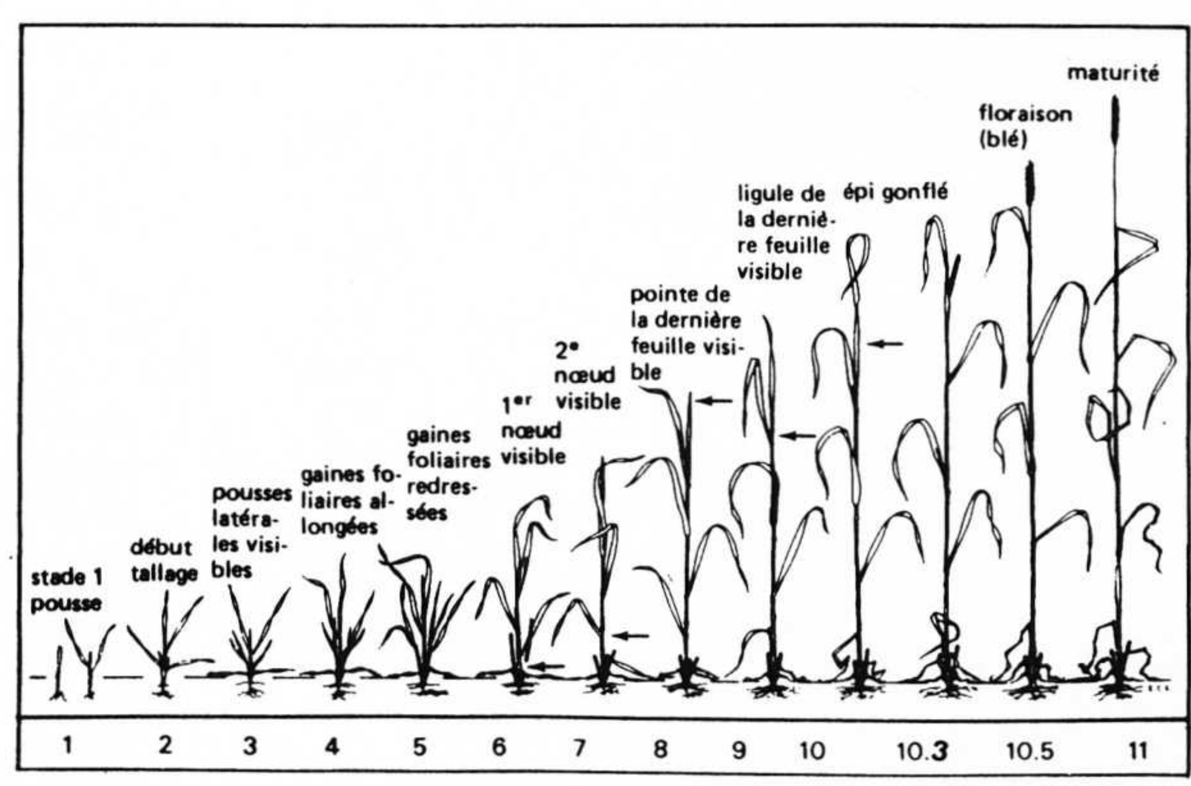
TEXTE RÉDIGÉ PAR LE S.P.V. ET L'I.T.C.F.

Pour définir une stratégie de lutte contre les maladies des céréales il faut, avant tout, tenir compte de l'objectif de rendement de la culture.

Plus les parcelles ont un rendement élevé plus on a de chances de rentabiliser les traitements fongicides

Schématiquement il faut prévoir :

- Deux interventions (début montaison et épiaison) si on espère obtenir un rendement supérieur à 60 quintaux
- Une intervention si on espère obtenir un rendement compris entre 45 et 60 quintaux ; en cas de forte pression des maladies un deuxième traitement peut être nécessaire. La période d'intervention la plus rentable est alors généralement sur blé le stade épiaison alors qu'au contraire pour l'orge il s'agit du début de la montaison. Un traitement à un stade intermédiaire (mi-montaison) peut être suffisant si la pression des maladies est faible. La décision doit être prise en fonction du développement des maladies.
- En dessous de 45 quintaux les interventions doivent être exceptionnelles et réservées aux attaques de septoriose, de rouille brune ou de rouille jaune.



stades végétatifs

stades de traitement pour le blé

stades de traitement sur orge

P80

Imprimerie de la Circonscription RHONE-ALPES. Le Directeur Gerant R GIREAU Commission Paritaire de Presse N 1766 AD

L'explosion d'une attaque de rouille ou un développement de la septoriose peuvent justifier des périodes de traitement différentes correspondant au début des attaques observées.

SURVEILLEZ VOS CEREALES !
Afin de détecter le début des attaques de maladies nous vous conseillons d'observer les cultures : en effet, les fongicides ont surtout une action préventive et il convient donc d'intervenir en tout début d'attaque.

Au cours du printemps nous vous indiquerons l'évolution des maladies selon chaque région. Les maladies visées par les traitements sont :

Pour le blé :

En début de montaison (stade 7) : on lutte à la fois contre les maladies du pied (piétin verse, rhizoctone, fusariose) et les premières attaques de maladies du feuillage (essentiellement septoriose et rouille brune)

A l'épiaison (stade 10.3) : le danger principal est la SEPTORIOSE et certaines années la rouille brune.

Pour l'orge :

En début de montaison (stade 6) : la lutte concerne surtout la RHYNCHOSPORIOSE et également les maladies du pied.

A l'épiaison (stade 10) : c'est encore la rhynchosporiose qui peut faire le plus de dégâts.

Les conditions climatiques ont une grande influence sur le développement des maladies :

- par temps humide, attention à la septoriose et à la rhynchosporiose - par temps assez chaud et air humide : risques de rouille brune

Des maladies moins essentielles peuvent également provoquer des dégâts : oïdium, rouille jaune, rouille naine, helminthosporiose.

Tout au long du printemps plusieurs maladies sont présentes sur les céréales :

Il faut donc employer des produits polyvalents efficaces contre les maladies les plus graves.

D'une manière générale les produits les plus performants sont les plus chers : leur usage doit donc être réservé aux meilleures parcelles.

P 81

FONGICIDES UTILISES SUR CEREALES
(Traitements en végétation)

Afin de vous permettre de faire un choix entre les fongicides nous vous présentons un tableau indiquant les doses et l'efficacité vis-à-vis de chaque maladie, des différentes spécialités commerciales utilisables à la montaison.

Piétin verse	Septoriose et Fusariose sur épi ou feuilles	Spécialités commerciales (PM) : poudre mouillable (L) : liquide (ES) : emballage soluble		Matières actives La teneur est indiquée soit en % (PM et ES), soit en g/l (L).	OIDIUM Feuilles	OIDIUM Epis	ROUILLES R. jaune	ROUILLES R. brune	Rhynchosporiose
		1 - FONGICIDES POLYVALENTS UTILISABLES DU DEBUT MONTAISON A L'EPIAISON							
		1er GROUPE : produits polyvalents à compléter en cas d'attaques graves de maladies du feuillage							
3,5	4	BAVISTINE M	(PM)	carbendazime 6 + manèbe 50	-	4	-	-	4
4	5	BRONX	(PM)	carbendazime 5 + manèbe 40 + soufre 30	-	5	-	-	5
3,5	4	CARBENZIP M	(PM)	carbendazime 6 + manèbe 50	-	4	-	-	4
2,7	3,2	CEREBEL N	(PM)	carbendazime 7,7 + manèbe 60	-	3,2	-	-	3,2
3,5	4	DARYLINE M	(PM)	carbendazime 6 + manèbe 50	-	4	-	-	4
3,5	4	DEROSAL M 60	(PM)	carbendazime 6 + manèbe 50	-	4	-	-	4
3	3,7	EPIDOR P	(PM)	carbendazime 6,7 + mancozèbe 53,3	-	3,7	-	-	3,7
-	5	GERBEL	(PM)	carbendazime 5 + manèbe 40 + soufre 30	-	5	-	-	5
2,5	3,1	GREX TX	(PM)	carbendazime 8 + manèbe 64	-	3,1	-	-	3,1
2,5	3,1	KOMBAT	(PM)	carbendazime 8 + mancozèbe 64	-	3,1	-	-	3,1
3,5	4,3	MILKUR	(PM)	carbendazime 5,8 + mancozèbe 46	-	4,3	-	-	4,3
3	3	PELTAR	(PM)	thiophanate méthyl 25 + manèbe 50	-	3	-	-	3
3	3,7	SANDOMIL M	(PM)	carbendazime 6,7 + manèbe 53,3	-	3,7	-	-	3,7
4	5	FRUMIDOR	(PM)	carbendazime 5 + manèbe 40 + soufre 30	-	5	-	-	5
2,5	3,1	ZELOR	(PM)	carbendazime 8 + manèbe 64	-	3,1	-	-	3,1
		2ème GROUPE : produits à spectre relativement large (sauf rouilles)							
10	12,5	BLEDOR 3		carbendazime 2 + manèbe 16 + soufre 60			-	-	12,5
2	2	BRAVO PLUS	(L)	carbendazime 100 + chlorothalonil 550	-	2	-	-	2
8	10	BRONX T	(PM)	carbendazime 2,5 + manèbe 20 + soufre 50	10	10	-	-	10
2	2	CERECLAIR	(L)	carbendazime 100 + chlorothalonil 550	-	2	-	-	2
3	-	CEREFLOR	(L)	carbendazime 83,5 + ditalimfos 117	3	3	-	-	3
2	2	CERETAL	(L)	carbendazime 100 + captafol 400	-	2	-	-	2
8	10	FRUMIDOR S	(PM)	carbendazime 2,5 + manèbe 20 + soufre 50	10	10	-	-	10
3	-	PLONDRADOR	(L)	carbendazime 83,5 + ditalimfos 117	3	3	-	-	3
2,5	2,5	RIMIDINE PLUS	(PM)	carbendazime 8 + manèbe 64 + fénarimol 11,6	2,5	2,5	-	-	2,5
1	-	IMPACT R	(L)	carbendazime 200 + flutriafen 94	-	-	-	-	1
1,5	1,5	SPORTAK PF	(L)	carbendazime 80 + prochloraz 300	1,5	1,5	-	-	1,5*
2	-	VEREOR MULTI	(L)	carbendazime 100 + triforine 100	2,5	2,5	-	-	2,5
10	12,5	VOLNEBE		carbendazime 2 + manèbe 16 + soufre 60	12,5	12,5			12,5
10	12,5	BLEDOR 3 liquide	(L)	carbendazime 20 + manèbe 160 + soufre 600	12,5	12,5	-	-	12,5
		3ème GROUPE : produits à spectre relativement large efficaces sur rouille jaune et rouille brune							
5	6,25	BAVICAL F	(PM)	carbendazime 4 + manèbe 32 + tridémorphe 9	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
0,8	-	BAYLETON TOTAL	(PM)	carbendazime 25 + triadiméfon 12,5	1	1	1	1	1
2	2	BAYLETON TRIPLE	(ES)	carbendazime 10 + triadiméfon 6,25 + captafol 40	2	2	2	2	2
1,6	-	CORBEL DUO	(L)	carbendazime 125 + fenpropimorphe 365	2	2	2	2	2
1,6	-	CORBEL TX	(L)	carbendazime 125 + fenpropimorphe 365	2	2	2	2	2
4	4	CORVET CM	(PM)	carbendazime 5 + mancozèbe 40 + fenpropi. 18,8	4	4	4	4	4
1	1	TILT C	(L)	carbendazime 150 + propiconazole 125	1	1	1	1	1*
2 + 2	2,5 + 2	VEREOR MULTI M	(L) + (PM)	carbendazime 100 + triforine 100 + (manèbe 80)	2,5+2	2,5+2	2,5+2	2,5+2	2,5+2
1		VIGIL K	(L)	carbendazime 200 + dichlobutrazol 100	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
2	2	TILT 5 P	(L)	carbendazime 75 + propiconazole 62,5 + chlorothalonil 250	2	2	2	2	2*

LEGENDE : Les nombres figurant dans les colonnes indiquent les doses de spécialités commerciales (kg ou l/ha) assurant l'efficacité du produit contre la maladie correspondante

- 3,2 : bonne efficacité
- 3,2 : efficacité moyenne
- \- : emploi déconseillé (efficacité insuffisante ou inconnue)
- 3,2*: produit ayant en outre une efficacité intéressante (en deux traitements) sur Helminthosporiose teres

P 82